



Title: HUMAN GLANDULAR KALLIKREIN
ENHANCER...
Applicant: YU et al.
Application No.: 09/875,228
Docket No.: CELL-011CON

HKLK2.LA0	(6998)	AA-CTGAGCCTTATTATATTG-GAGCTGGTTGCA-CAG-ACATGTCGA :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
PSE	(509)	AATCT-AG-C-TGA-TATAGTGTG-GCTCAAAACCTTCAGCACAAATC-A
HKLK2.LA0	(7044)	CCACCTTCATGGCTGAACCTTAGTACTTAGCCCCCTCCAGACGTCTACAGC :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
PSE	(553)	-CACCGTTA-GACT--A-TCTGGT--GT-G--GC-CCAAAC--CTTCAGG
HKLK2.LA0	(7094)	TGATAGGCTGTAACCCAACAT-TGTCAACCATAAATCACATTGTTAGACTA :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
PSE	(590)	TGA-ACAAAGGGACTCTA-ATCTGGCAGGAT-ATTC-CA---AAG-C-A
HKLK2.LA0	(7143)	TCCAGTG-TGGCC-CAAGCTCCGTGTAAACACAGGCACCTAAACAG-- :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
PSE	(630)	T-TAGAGATGACCTTTGC-AAAG-AAAAAGAAATGGAAAAGAAAAAGAA
HKLK2.LA0	(7189)	-G-CAGGATATTCAAAAGCTT-AGAGATGACCTCCAGGAGCTGAATGC :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
PSE	(677)	AGAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAGAGATGACCTCTCAGGCTCTGAGGGG
HKLK2.LA0	(7236)	AAA-GACCTGGCTCTTGGCAAGGAGAACCTTACCGCACACTCTCC :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
PSE	(727)	AAACG-CCTGAGGTCTTGAGCAAGGTAGTCAGTCCTCTGTTGCACAGTCTCC
HKLK2.LA0	(7285)	TTCACAGGGTTATTGTGAGGATCAAATGTGGTCATGTGTGAGACACCA :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
PSE	(776)	CTCACAGGGTCATTGTGACGATCAAATGTGGTCACGTGTATGAGGCACCA :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
HKLK2.LA0	(7335)	GCACATGCTGGCTGTGGAGAGTGACTTCTA--TGTGTGCTAACATTGCT :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
PSE	(826)	GCACATGCTGGCTGGGGAGTGCCGTGTAAGTGTATGCTTGCACGTGCT :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
HKLK2.LA0	(7383)	GAGTGCTAAGAAAGTATTAGGCATGGCT-TTCAGCACTCACAGATGCTCA :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::
PSE	(876)	GAATGCTTGGGATGTGTCAGGGAT-TATCTTCAGCACTTACAGATGCTCA :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::

FIG. 2A

RECEIVED

NOV 08 2002

TECH CENTER 1600/2900



Title: HUMAN GLANDULAR KALLIKREIN
ENHANCER...
Applicant: YU et al.
Application No.: 09/875,228
Docket No.: CELL-011CON

HKLK2.LA0	(7432)	TCTAATCCTCACAAACATGGCTACAGGG-TGGGCACTACTAGCCTCATTTG ::: :::::::::: :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: :
PSE	(925)	TCTCATCCTCACAGCATCACTA-TGGGATGGGTATTACTGGCCTCATTTG : :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: :
HKLK2.LA0	(7481)	ACAGAGGAAAG-GACTGTGGATAAGAAGGGGGTGACCAATAGGTAGAGT : :: :: :: : :: :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: :
PSE	(974)	ATGGA-GAAAGTGGCTGTGGCTCAGAAAGGGGGGACCACTAGACCAGGGG : :: : :: : :: : :: :
HKLK2.LA0	(7530)	CATTCTGGATGCAAGGGG-CTCCAGAGGACCATGATTAGACATTGTCTGC :: :: :: :: : :: :: : :: :: : :: : :: : :: :
PSE	(1023)	CACTCTGGATGC-TGGGACTCCAGA-GACCATGACCACTACCCAATGCG : : : : : :: : :: :
HKLK2.LA0	(7579)	AGAGAAATT----ATGG-CTGGATGTCTCTGCCCGGAAAGGG-GGA--T ::: :: :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: :
PSE	(1071)	AGAGAAATTAAATTGTGGCCT-GATGTCCCTGTCCCTGGAGAGGGTGGAGGT : : : : : : : : : : : :
HKLK2.LA0	(7621)	GCACTTCCCTGACCCCCTATCTCAGATCTTGACTTGTAG-GTTATCTCA : : : : : : : : : : : : : : : :
PSE	(1120)	GGACCTTCACTAACCTCCTACCT-TGACCCCTCTCTTTAGGGCTCTTCT : : : : : : : : : :
HKLK2.LA0	(7670)	GACTTCCTCTATGATACCAGGAGCCCACATAATCTCTCTGTGTCCCTCTC ::: :: : :: : :: : :: : :: : :: : :: :
PSE	(1169)	GACCTCCACCATGGTACTAGGA-CCC--CATTGTAT-TCTGT-ACC-CT- : : : : : : : : : :
HKLK2.LA0	(7720)	CCCTTCCTCAGTCTTACTG-CCCACCTTCCCAGCTCCATCTCAGCTGG : : : : : : : : : : : : : :
PSE	(1212)	--C-T--TGACTC-TA-TGACCCCCACTGCCA-CTGCA--TCCAGCT-- : : : : : : : : : :
HKLK2.LA0	(7769)	CCAGGTGTAGCCACAGTACCTAACTCT-TTGCAGAGAACTATAATGTGT :: : : : : : : : : : : : :
PSE	(1250)	---GG-GT--CC-C-CT-CCTATCTCTATT-CCCAG--CTGCCA-GTGC : : : : : : :
HKLK2.LA0	(7818)	A-TCCTACAGGGGAGAAAAAAA-AAAAG-AACTCTGAAAGAGCTGACATT : : : : : : : : : : : :
PSE	(1287)	AGT-CT-CAGTGCCCCACCTGTTGTAGTAACCTCTGAAGGGCTGACATT : : : : : : : : :
HKLK2.LA0	(7865)	TTACCGACTTGCAAACACATAAGCTAACCTGCCAG--TTTTGT---GCT ::: :: :: :: :: :: :: :: :
PSE	(1335)	TTACTGACTTGCAAACAAATAAGCTAACCTTCCAGAGTTTGATGCT : : : : : : : : :
HKLK2.LA0	(7909)	GGTAGAACT-CATGAGACTCCTGGGTAGAGGGCAAAGATTATTACCC : : : : : : : : : : :
PSE	(1385)	GGCAG-AGTCCATGAGACTCCTGAGTCAGAGGGCAAAGGCTTTACTGCTC : : : : : :

FIG. 2B
RECEIVED

NOV 08 2002

TECH CENTER 1600/2900



Title: HUMAN GLANDULAR KALLIKREIN
CANCER...
Applicant: YU et al.
Application No.: 09/875,228
Docket No.: CELL-011CON

HKLK2.LA0	(7958)	ACAGCTAAGGAGGCAGCATGAACCTTGTGTTCACATTGTTCACTTTGCC : : :: :
PSE	(1434)	ACAGCTTAGCAGACAGCATGAGGTTCATGTTCACATTAGTACACCTTGCC :
HKLK2.LA0	(8008)	CCCC--AATTAT-GGGATGATCAGAGCAGTTC-AGGTGGATG--G-A :
PSE	(1484)	CCCCCCAAATCTTGTAGGG-TGACCAGAGCAG-TCTAGGTGGATGCTGTG :
HKLK2.LA0	(8051)	CA-CAGGGTTTGTGGCAAAGGTGAGCAACCTAG-GCTTAGAAATCCTCA :
PSE	(1532)	CAGAAGGGTTTGTGCCACTGGTGAGAACCT-GAGATTAGGAATCCTCA :
HKLK2.LA0	(8099)	ATCTTATAAGAAGGTACT---AGCAAAC TTGTC-CAGTCTTGTATCTGA :
PSE	(1581)	ATCTTAT- ACTGGG-ACAAC TTGCAAACCTG-CTCAGCCTTGTCTGTGA :
HKLK2.LA0	(8145)	CGGAGATATTATCTTATAAT-TGGG-TTGAAGCAGACCTACTCTGGAG :
PSE	(1628)	TGAAGATATTATCTTATGATCTGGATTGAAAACAGACCTACTCTGGAG :
HKLK2.LA0	(8193)	GAACATATTGTATTATTGTCT-GAACAGTAACAAATCTGCTGTAAAA :
PSE	(1678)	GAACATATTGTATCGATTGTCTTG-ACAGTAACAAATCTGTTGT--AA :
HKLK2.LA0	(8242)	TAGACGTTAACCTTATTATCTAAGG-CAGTAAGCAAACCTAGATCTGAAG :
PSE	(1725)	GAGACATTATCTTATTATCT-AGGACAGTAAGCAAAGCCTGGATCTG-AG :
HKLK2.LA0	(8291)	-GCGATACCATCTTGCAGGCTATCTGCTGTACAAATATGCTTGAAGA :
PSE	(1773)	AGAGATATCATCTTGCAGGATGCCTGCTTACAAACATCCTTGAACAA :
HKLK2.LA0	(8340)	TGGTCCAGAAAAGAAAACGGTATTATTGCCTTGCTCAGAAGACACACAG :
PSE	(1823)	CAATCCAGAAAA-AAAAAGGTGTTGCTGTCTTGCTCAGAAGACACACAG :
HKLK2.LA0	(8390)	AAACATAAGAGAACCATGGAAAATTGTCTCCAAACACTGTTACCCAGAG :
PSE	(1872)	ATACGTGACAGAACCATGGAGAATTGCCTCCAAACGCTGTTAGCCAGAG :
HKLK2.LA0	(8440)	CCTTCCACTCTTGTCTGCAGGACAGTCTAACATCCCACATTAG-T-GT :
PSE	(1922)	CCTTCCACCCCTTGTCTGCAGGACAGTCTAACGTTCCACCATAAATACT :

FIG. 2C

RECEIVED

NOV 08 2002

TECH CENTER 1600/2900



Title: HUMAN GLANDULAR KALLIKREIN
ENHANCER...
Applicant: YU et al.
Application No.: 09/875,228
Docket No.: CELL-011CON

RECEIVED

NOV 08 2002

TECH CENTER 1600/2900

HKLK2.LA0	(8488)	--GTCTACCACATCTGGCTTACCGTCCTAACCAAGATTCTAGGTCCA ::: ::::: ::::: ::::: :::::::::::: ::::: ::::: :::::
PSE	(1972)	TCTTCTATCACATCCTGTTCTTATGCCTAACCAAG-GTTCTAGGTCCC ::: ::: :: : : : : : : : :
HKLK2.LA0	(8536)	GTTCCCCACCATGTTGGCAGTGCCCCACTGCCAACCCAGAATAAGGGA ::: ::: ::: ::: ::: ::: ::: ::: ::: ::: ::: ::: :::
PSE	(2021)	GAT--CGACTGTGTCTGGCAGCACTCCACTGCCAACCCAGAATAAGGCA ::: :: : :: : : :: : :: :
HKLK2.LA0	(8586)	GTGCTCAGAATTCCGA (SEQ ID NO: 1, pos. 6998-8602) ::: ::::: :: : ::::
PSE	(2069)	GCGCTCAGGATCCCGA (SEQ ID NO: 2, pos. 509-2069) ::: :: :

FIG. 2D